



open technologies

Optical 3D Scanner



REQUISITI DEL PC

Il seguente documento descrive le caratteristiche che un PC deve avere per funzionare correttamente con gli scanner dentali *Open Technologies*.

Open Technologies consiglia i PC Dell XPS 8920 Desktop, i5 o i7 dipendendo dal modello di scanner, poiché garantiscono una totale compatibilità con i propri scanner.

In caso si volesse acquistare un modello di PC diverso da quello consigliato, qui di seguito troverete i requisiti minimi che il PC in questione deve avere per poter essere abbinato agli scanner *Open Technologies*. Vi sono poi altre variabili che possono influenzare la compatibilità PC-scanner (quali USB, driver, componenti, luogo di installazione...); per questo motivo si consiglia una verifica al momento dell'acquisto.

Per garantire le migliori prestazioni dello scanner, il PC deve essere esclusivamente dedicato allo Scanner e al lavoro quotidiano, dato che installare altri tipi di software potrebbe creare seri problemi di compatibilità e rallentare il sistema con cui si lavora.

Open Technologies è disponibile per una verifica anticipata delle specifiche d'acquisto.

EASY – SMART

Dell XPS 8930 Desktop i5: standard base

Processore: Intel® Core™ i5- 8400K (12M Cache, fino a 3.0 GHz)
Memoria: Single Channel DDR4 8GB a 2.666 MHz (8 GB x 1)
Disco rigido: 1TB 7200 rpm 16GB
Cavo di alimentazione: Europeo 250V
Scheda grafica: NVIDIA(R) GeForce(R) GTX 1050Ti con 4GB GDDR5
Connettività Wireless: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11AC Wi-Fi + BT 4.0
Mouse: Mouse ottico Dell USB - Nero
Tastiera: Italiana (QWERTY) Dell Multimedia Keyboard – Nero
Media: Lettore DVD a carrello (per lettura e scrittura di DVD/CD)
Sistema Operativo: Windows 10 Home 64bit Inglese, Olandese, Francese, Tedesco, Italiano
Cyberlink Software per Windows 8/10 senza media
Microsoft Office Periodo di prova di 30 giorni – Licenza office esclusa
McAfee Periodo di proa di 30 giorni
McAfee Live Safe XPS Valida 12 mesi
Servizio assistenza – 1 anno di assistenza Next Business Day On site incluso + 1 anno di assistenza telefonica Premium incluso
Nessuna protezione contro danni accidentali
Monitor da 21" a 23" (secondo disponibilità)



DELUXE - NeWay – CLICK

Dell XPS 8930 Desktop i7

Processore: 8 Generazione Intel® Core™ i7- 7700K (12M Cache, up to 4.6 GHz)
Memoria: Dual Channel DDR4 16GB a 2.666 MHz (8 GB x 2)
Disco rigido: 256GB M.2 PCIe x4 SSD + 2TB 7200 rpm
Cavo di alimentazione: Europeo 250V
Scheda grafica: NVIDIA(R) GeForce(R) GTX 1070
Connettività Wireless: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11AC Wi-Fi + BT 4.0
Mouse: Mouse ottico Dell USB - Nero
Tastiera: Italiana (QWERTY) Dell Multimedia Keyboard – Nero
Media: Lettore DVD a carrello (per lettura e scrittura di DVD/CD)
Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64bit Inglese, Olandese, Francese, Tedesco, Italiano Cyberlink Software per Windows 8/10 senza media
Microsoft Office Periodo di prova di 30 giorni – Licenza office esclusa
McAfee Periodo di prova di 30 giorni
McAfee Live Safe XPS Valida 12 mesi
Servizio assistenza – 1 anno di assistenza Next Business Day On site incluso + 1 anno di assistenza telefonica Premium incluso
Nessuna protezione contro danni accidentali
Monitor da 21" a 23" (secondo disponibilità)



MONITOR TOUCH-SCREEN

Dell 24 – P2418HT Monitor touch-screen LED retroilluminato

Risoluzione Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz

Formato: 16:9

Controllo Touch a due mani

Tempo di Risposta: 6 ms

Tempo di Risposta Touch: 35 ms

Luminosità: 250 cd/m²

Pixel Pitch: 0,275 mm

Rapporto di Contrasto: 1000:1 / 8000000:1 (dinamico)

Colori supportati: 16,7 milioni di colori

Posizione Regolabile: altezza, rotazione, inclinazione

Rivestimento dello schermo: Antiriflesso con hard coating 3H

Connettività: HDMI – VGA – Display Port

Dispositivi integrati: HUB Usb

Tensione Richiesta: AC 100/240V (50/60 Hz)



Requisiti MINIMI PC per sistemi Open Technologies

Sistemi consigliati

I nostri scanner devono essere collegati a Computer con determinati requisiti. Per semplificare la scelta, Open Technologies suggerisce ai propri clienti i seguenti sistemi:

- Dell XPS 8920 Desktop (con Intel i5), per i modelli Easy e Smart,
- Dell XPS 8920 Desktop (con Intel i7), per i modelli Deluxe, NeWay e Click.

Requisiti minimi

Sistema Operativo	Windows 7 / 8 / 8,1 / 10 (64 bit)
Processore	Intel® Quad Core™ o superiore
Ram	8Gb Ram o superiore
Scheda grafica minima* **	NVIDIA GeForce GTX 560 Ti o superiore*
	NVIDIA GeForce GTX 660 o superiore*
	NVIDIA GeForce GTX 745 o superiore*
Scheda grafica consigliata* **	NVIDIA GeForce GTX 950 o superiore*
	NVIDIA GeForce GTX 1050 o superiore*

* per utilizzare il modulo Partial Framework di Exocad è necessario montare come minimo una scheda grafica NVIDIA GeForce GTX 1050

** la scheda grafica richiede ulteriori requisiti:

- Solo le schede NVIDIA GeForce sono supportate dal sistema.
 - Le NVIDIA QUADRO non sono supportate.
 - Lo schema dei nomi delle schede NVIDIA è complesso (come si può constatare da questo link: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nvidia_graphics_processing_units).
- Per capire se una scheda è meglio di un'altra, è necessario controllare la colonna 'Core Config' della tabella. Una scheda con meno di 300:40:30 non è supportata.**

Particolare attenzione va prestata all'appendice del nome della scheda: la GTX 560 Ti è abbastanza valida, mentre la GTX 560M no.

Conessioni

Diversi modelli di scanner richiedono connessioni diverse. Assicurarsi di controllare qui di seguito le connessioni necessarie al vostro sistema di scansione.

Scanner USB 2.0 con 4 cavi

I sistemi di scansione precedenti all'anno 2015 sono collegabili con 4 cavi:

- 2 Porte USB 2.0, che devono essere direttamente collegate alla scheda madre del computer (Hub esterni non supportati). Ogni porta deve erogare almeno 500mA
- 1 Porta USB 2.0 o 3.0
- 1 Porta HDMI

Il sistema USB 2.0 non è compatibile al 100% con il sistema USB 3.0. Se il primo viene connesso a una Porta USB 3.0, il sistema potrebbe bloccarsi o non funzionare correttamente.

Scanner USB 3.0 con 2 cavi

I sistemi di scansione prodotti dopo l'anno 2015 possono essere connessi con due soli cavi:

- 1 Porta USB 3.0, che deve essere direttamente collegata alla scheda madre del computer. Solo Intel C220 (o superiore) e Rensas USB 3.0 sono supportati. Altri chipset USB potrebbero non funzionare correttamente.
- 1 Porta HDMI